

# Perspectives 2011

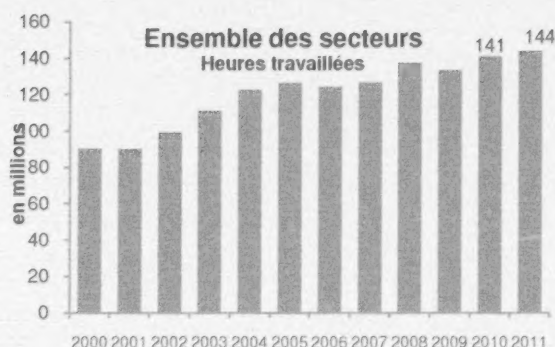
## Une année 2011 prometteuse pour l'industrie de la construction

Après avoir connu en 2010, une forte croissance, l'activité de la construction progressera encore en 2011. En effet, une hausse de 2 % des heures travaillées est attendue, ce qui portera le volume de travail à 144 millions d'heures. Les dépenses d'immobilisations en construction devraient dépasser les 47 milliards de dollars.

En 2010, le volume de travail a atteint 141 millions d'heures, soit 6 % de plus qu'en 2009. Tous les secteurs ont contribué au regain de l'activité.

Heures travaillées  
(en millions)

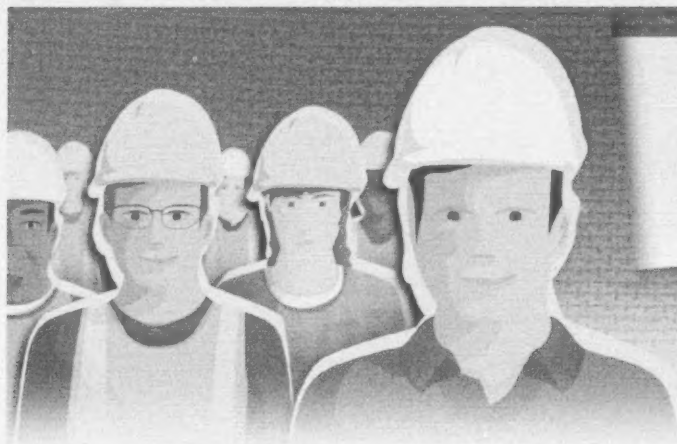
| Secteur                      | 2009         | 2010<br>Estimation | 2011<br>Prévision |
|------------------------------|--------------|--------------------|-------------------|
| <b>Total</b>                 | <b>133,4</b> | <b>141,0</b>       | <b>144,0</b>      |
| Variation                    | -3 %         | 6 %                | 2 %               |
| Génie civil et voirie        | 30,0         | 32,0               | 33,5              |
| Variation                    | 14 %         | 7 %                | 5 %               |
| Industriel                   | 10,3         | 12,0               | 13,0              |
| Variation                    | -13 %        | 16 %               | 8 %               |
| Institutionnel et commercial | 63,8         | 65,0               | 67,5              |
| Variation                    | -7 %         | 2 %                | 4 %               |
| Résidentiel                  | 29,3         | 32,0               | 30,0              |
| variation                    | -4 %         | 9 %                | -6 %              |



## Un sommet pour les travaux de génie civil et de voirie

Le volume de travail dans le secteur du génie civil et de la voirie a augmenté de 7 % en 2010, atteignant les 32 millions d'heures. Plus précisément, les travaux routiers et d'infrastructures ont enregistré une augmentation de 8 %, et tout indique que la hausse se poursuivra en 2011.

Le parachèvement du projet Eastmain-1-A-Sarcelle-Rupert n'étant que partiellement compensé par le démarrage du projet de La Romaine, les travaux de centrales électriques ont connu un recul en 2010, qui se poursuivra en 2011. Par contre, les travaux de lignes électriques continueront d'augmenter, malgré la complétion de l'interconnexion Québec-Ontario.



# Perspectives 2011



Au total, l'année 2011 s'annonce tout aussi active dans le secteur du génie civil et de la voirie, quoique la hausse attendue sera moins substantielle que celles des dernières années. Le Plan québécois des infrastructures arrive à maturité. Le volume de travail augmentera de 5 % l'an prochain, pour atteindre 33,5 millions d'heures en raison notamment d'une hausse du travail dans les infrastructures municipales.

## La relance dans le secteur industriel

Après avoir traversé une période passablement difficile au cours des six dernières années, le secteur industriel a connu une relance en 2010. Le volume de travail a atteint 12 millions d'heures, soit un rebond de 16 % comparativement au creux de 2009. Mis à part les travaux de modernisation qui se sont poursuivis à l'Aluminerie Alcoa, à Baie-Comeau, ce sont les projets miniers qui se sont démarqués, en particulier celui de la mine de fer, au lac Bloom, ainsi que celui de la mine d'or d'Osisko, à Malartic.

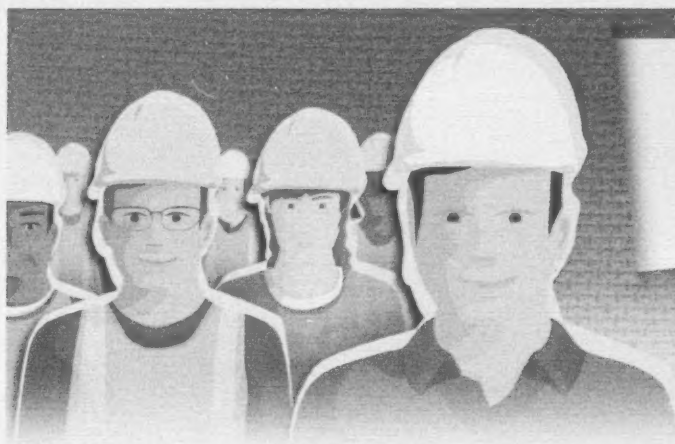
Une croissance de 8 % est attendue en 2011, ce qui portera le volume de travail à 13 millions d'heures. Le secteur sera encore alimenté par l'industrie de l'aluminium, avec les projets de Rio Tinto Alcan, et par l'industrie minière, notamment la deuxième phase prévue pour la mine de fer au lac Bloom.



## Les projets institutionnels à l'avant-plan

Les attentes étaient modestes pour le secteur institutionnel et commercial en 2010. Les résultats ont confirmé les prévisions, puisque le volume de travail, de 65 millions d'heures, s'est traduit par une faible hausse de 2 % comparativement à 2009.

Les projets commerciaux ayant été moins nombreux à démarrer en 2009, cela s'est répercuté sur l'activité du secteur en 2010. Par contre, les permis de bâtir ont affiché une remontée en 2010, ce qui augure mieux pour 2011. Les investissements dans les établissements récréatifs et culturels soutiennent



# Perspectives 2011

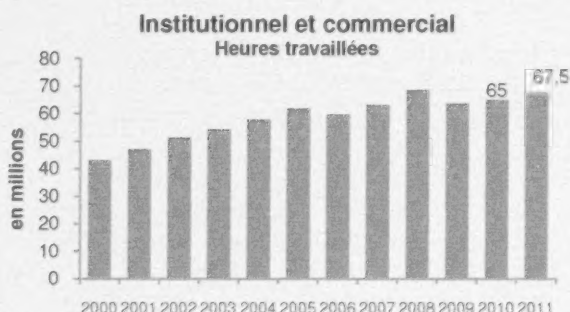
l'activité depuis quelques années avec de nombreux chantiers. La construction d'immeubles de bureaux a également démontré une certaine vigueur, en particulier dans la région de Québec et en Outaouais, où d'importants chantiers ont vu le jour en 2010. Cela n'a cependant pas été suffisant pour faire croître l'activité commerciale en 2010. En 2011, les nouveaux projets et ceux en cours ne devraient générer qu'une légère croissance de la construction commerciale.

La construction institutionnelle a fait meilleure figure, grâce au programme gouvernemental d'infrastructures qui a permis de soutenir l'activité avec de nombreux projets dans le domaine de l'éducation. L'élan devrait se poursuivre en 2011, alors que les importants chantiers du domaine de la santé prendront le relai, de même que des chantiers d'agrandissement de musées et de construction de pénitenciers.

En 2010, la croissance du secteur institutionnel et commercial provenait essentiellement de la construction d'immeubles résidentiels en hauteur, dont les mises en chantier ont affiché une forte poussée. L'apport au volume de travail du secteur institutionnel et commercial a donc été significatif cette année, mais cela ne se répétera pas en 2011. La demande pour ce type de logements restant forte, la décroissance se fera progressivement au cours des prochaines années.

En 2011, le volume de travail augmentera de 4 % dans le secteur institutionnel et commercial, pour atteindre 67,5 millions d'heures. La croissance du secteur proviendra essentiellement de l'activité institutionnelle. Toutes les régions du Québec

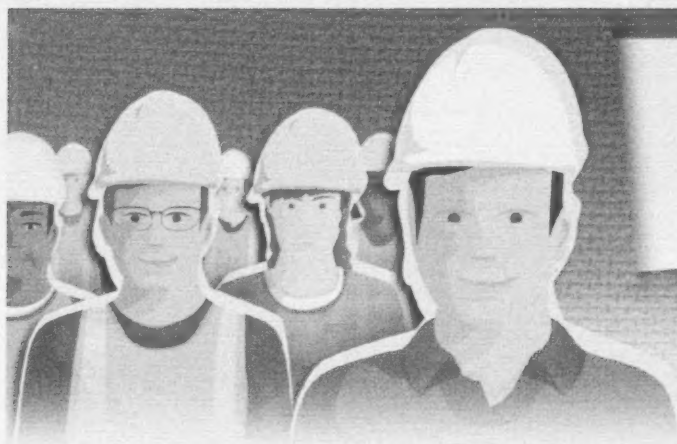
afficheront une augmentation de leur volume de travail.



## Un autre bonne année dans le résidentiel

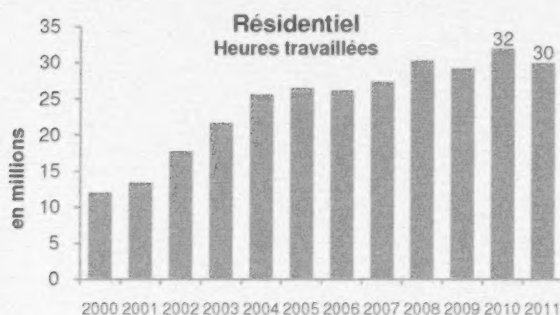
En 2010, le nombre de mises en chantier de logements s'est élevé à près de 51 000 unités, soit 17 % de plus qu'en 2009. La construction de logements collectifs s'est illustrée avec une croissance de plus de 20 %. Le volume de travail a atteint 32 millions d'heures, une croissance de 9 % comparativement à l'année précédente. Toutes les régions du Québec ont bénéficié d'une hausse de leur volume de travail.

L'année 2011 s'annonce intéressante pour le secteur résidentiel. Les faibles taux hypothécaires et la création d'emplois stimuleront encore la demande. Le marché des condominiums conserve notamment un fort pouvoir d'attraction. Les mises en chantier de logements devraient baisser jusqu'à 47 000, un niveau plus soutenable au regard de la formation de ménages prévue pour les prochaines années. Le volume de travail reculera ainsi de 6 %, pour se chiffrer à 30



# Perspectives 2011

millions d'heures. Toutes les régions du Québec seront visées par le recul de l'activité.



## Perspectives régionales

Toutes les régions du Québec ont participé à la remontée de l'activité en 2010, à l'exception de la région de la Baie-James, dont le chantier Eastmain-1A-Sarcelle-Rupert a entamé son déclin.

La Côte-Nord est en plein essor grâce aux travaux du complexe hydroélectrique de La Romaine et elle sera encore la région prédominante en 2011, avec une croissance prévue de 25 %. Le Saguenay-Lac-Saint-Jean suivra avec une hausse de 10 %, en raison du chantier de l'usine AP50 de Rio Tinto Alcan. Le volume de travail connaîtra également une bonne hausse de 8 % en Abitibi-Témiscamingue.

L'augmentation de l'activité sera plus modérée en Mauricie-Bois-Francs (+4 %) et à Québec (+3 %). Dans les autres régions, la croissance de l'activité sera de 1 %, en Estrie et en Outaouais, de 2 %, au Bas-Saint-Laurent-Gaspésie et dans le Grand Montréal.

au Bas-Saint-Laurent-Gaspésie et dans le Grand Montréal.

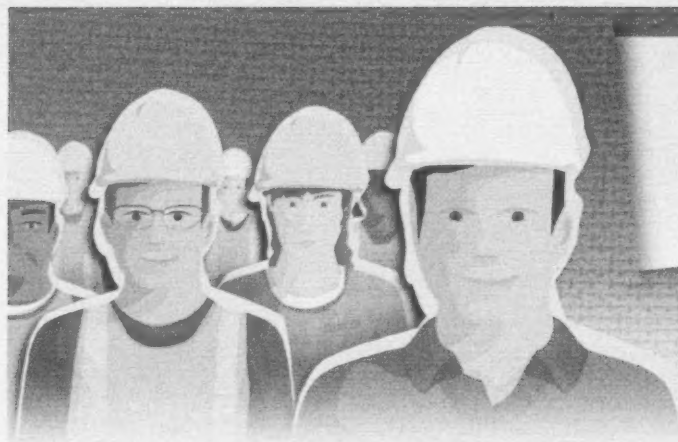
L'activité de tous les secteurs non résidentiels sera en hausse, et ce, dans toutes les régions, l'exception étant le secteur du génie civil et de la voirie qui inscrira des baisses en Outaouais et à la Baie-James.

## Activité régionale Variation des heures travaillées

| Région                         | 2010<br>Janv.-<br>sept. | 2011<br>Prévision |
|--------------------------------|-------------------------|-------------------|
| Bas-Saint-Laurent-Gaspésie     | 10 %                    | 2 %               |
| Saguenay-Lac-Saint-Jean        | 14 %                    | 10 %              |
| Québec                         | 11 %                    | 3 %               |
| Mauricie-Bois-Francs           | 7 %                     | 4 %               |
| Estrie                         | 10 %                    | 1 %               |
| Grand Montréal                 | 4 %                     | 2 %               |
| Outaouais                      | -1 %                    | 1 %               |
| Abitibi-Témiscamingue          | 36 %                    | 8 %               |
| Baie-James                     | -22 %                   | -44 %             |
| Côte-Nord                      | 83 %                    | 25 %              |
| <b>Ensemble de la province</b> | <b>7 %</b>              | <b>2 %</b>        |

## Du boulot pour tous les métiers

Après une année 2009 en demi-teintes, le volume de travail a augmenté pour presque tous les métiers et occupations en 2010. Le redressement du bâtiment industriel a permis aux métiers mécaniques de voir enfin le bout du tunnel.



# Perspectives 2011

L'année 2011 sera profitable pour pratiquement tous les métiers. Ceux présents dans le secteur industriel seront encore en vedette avec des croissances de plus de 5 %. En raison du recul du secteur résidentiel, les métiers de briqueteur-maçon et de plâtrier conserveront un volume stable alors que celui de charpentier-menuisier connaîtra une très légère baisse (-1 %).

L'embauche de nouvelle main-d'œuvre a repris de plus belle en 2010, et près de 14 000 nouveaux apprentis ou salariés exerçant une occupation ont intégré l'industrie de la construction. Parmi ces nouveaux travailleurs, on compte un nombre record de 6 000 finissants des centres de formation professionnelle. Les efforts déployés par la CCQ et ses partenaires en matière de promotion des métiers ainsi que l'augmentation du nombre d'admissions dans les programmes d'études professionnelles portent leurs fruits.

Au cours des prochaines années, d'excellentes perspectives d'emploi sont prévues dans la construction pour les diplômés des écoles professionnelles. L'industrie aura besoin d'environ 14 000 nouveaux travailleurs, en moyenne, par année. Les besoins en main-d'œuvre de plusieurs métiers et occupations seront élevés, en raison notamment de l'accroissement de la demande et du roulement élevé des travailleurs.

En 2011, environ 155 000 travailleurs couverts par les conventions collectives de la construction fouleront les différents chantiers du Québec.

## Activité des métiers et occupations Variation prévue des heures travaillées en 2011

### Croissance de 5 % et plus

- ✦ Chaudronnier
- ✦ Mécanicien de chantier
- ✦ Soudeur en tuyauterie
- ✦ Calorifugeur
- ✦ Monteur d'acier de structure
- ✦ Soudeur
- ✦ Mécanicien de machines lourdes
- ✦ Grutier
- ✦ Monteur de lignes

### Croissance de 3 % et 4 %

- ✦ Ferrailleur
- ✦ Boutefeu et foreur
- ✦ Opérateur d'équipement lourd
- ✦ Mécanicien en protection-incendie
- ✦ Frigoriste
- ✦ Mécanicien d'ascenseur
- ✦ Opérateur de pelles
- ✦ Serrurier de bâtiment
- ✦ Électricien
- ✦ Poseur de systèmes intérieurs
- ✦ Manœuvre
- ✦ Monteur-mécanicien vitrier
- ✦ Poseur de revêtements souples
- ✦ Tuyauteur

### Croissance de 1 % et 2 %

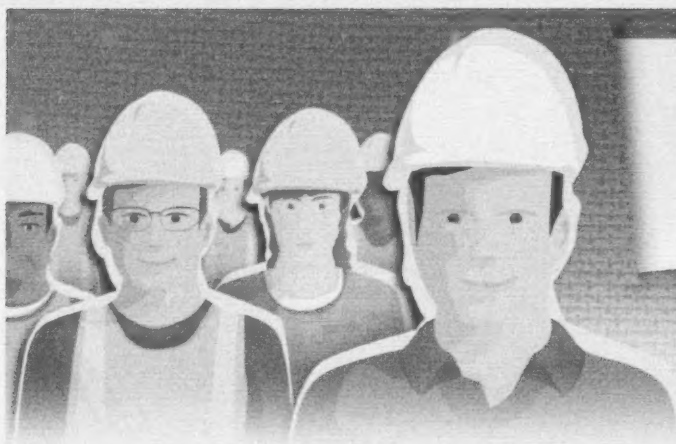
- ✦ Ferblantier
- ✦ Cimentier-applicateur
- ✦ Couvreur
- ✦ Peintre
- ✦ Carreleur

### Stabilité

- ✦ Plâtrier
- ✦ Briqueteur-maçon

### Baisse de 1 %

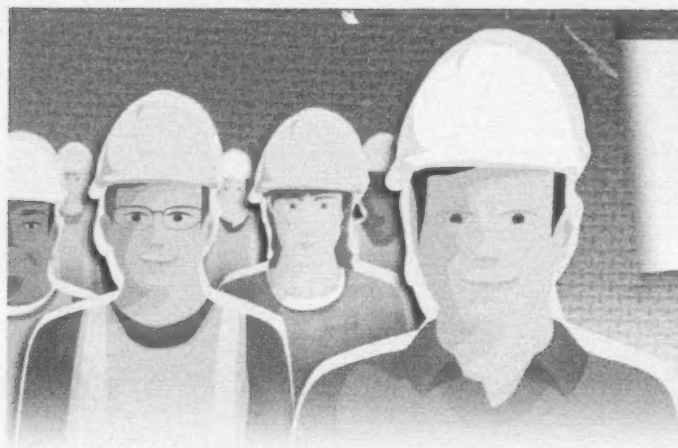
- ✦ Charpentier-menuisier



# Perspectives 2011

## Principaux projets démarrés

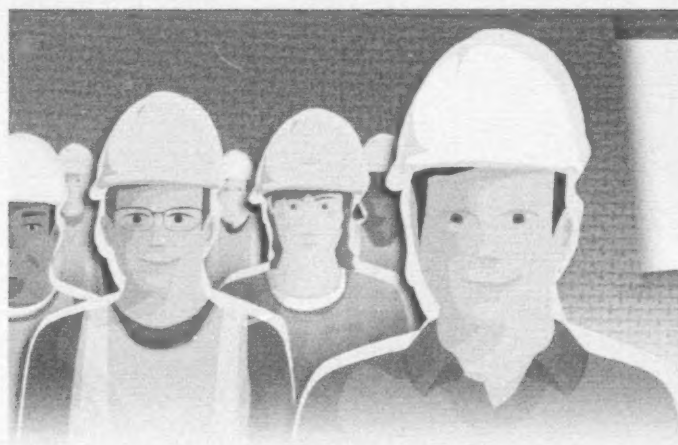
| Description du projet  | Valeur (M\$) | Échéancier |
|--|--------------|------------|
| <b>Secteur du génie civil et de la voirie</b>                |              |            |
| Complexe hydroélectrique La Romaine (Côte-Nord)              | 6 500        | 2009-2020  |
| Eastmain-1-A-Rupert-Sarcelle (Baie-James)                    | 5 000        | 2007-2012  |
| Autoroute 30 (Montréal)                                      | 1 500        | 2009-2012  |
| Raccordement du complexe La Romaine au réseau de transport   | 1 290        | 2009-2020  |
| Autoroute 175 (Saguenay-Québec)                              | 1 100        | 2006-2013  |
| Autoroute 185 (Rivière-du-Loup – Nouveau-Brunswick)          | 486          | 2010-2012  |
| Route 389 (Fermont)  | 438          | 2010-2018  |
| Autoroute 25 (Montréal)                                      | 400          | 2006-2011  |
| Autoroute 35 (Saint-Jean-d'Iberville)                        | 400          | 2009-2014  |
| Parc d'éoliennes Le Plateau (Matapédia)                      | 330          | 2010-2011  |
| Parc d'éoliennes Gros-Morne, phase 1 (Mont-Louis)            | 280          | 2010-2011  |
| Autoroute 50 (Outaouais)                                     | 270          | 2008-2012  |
| Échangeur des autoroutes Charest et Robert-Bourassa (Québec) | 250          | 2009-2012  |
| <b>Secteur industriel</b>                                    |              |            |
| Alcoa, aluminerie (Baie-Comeau)                              | 1 200        | 2008-2015  |
| Osisko Exploration (Malartic)                                | 1 000        | 2009-2011  |
| Rio Tinto Alcan, AP50, phase 1 (Jonquière)                   | 650          | 2008-2013  |
| Bombardier (Mirabel)   | 460          | 2009-..... |
| Iamgold, site Westwood (Preissac)                            | 316          | 2008-2013  |
| Xstrata Nickel (Nunavik)                                     | 162          | 2010-2012  |
| Fortress Specialty Cellulose (Thurso)                        | 150          | 2010-2011  |



# Perspectives 2011

## Principaux projets démarrés (suite)

| Description du projet  | Valeur (M\$) | Échéancier |
|--|--------------|------------|
| <b>Secteur institutionnel et commercial</b>                            |              |            |
| CUSM, site Glen (Montréal)   | 1 343        | 2010-2015  |
| Université de Montréal, site Outremont (Montréal)                      | 1 000        | 2009-2025  |
| CHU Sainte-Justine (Montréal)  | 995          | 2006-2018  |
| CHUM, centre de recherche (Montréal)                                   | 475          | 2010-2013  |
| Pratt & Whitney, centre aéronautique (Mirabel)                         | 360          | 2009-2014  |
| Travaux publics Canada, immeuble de bureaux (Gatineau)                 | 350          | 2010-2013  |
| Casiloc, Casino (Montréal)   | 306          | 2009-2013  |
| Travaux publics Canada, immeuble de bureaux (Gatineau)                 | 260          | 2010-2013  |
| Groupe Le Massif, Massif de Charlevoix (Petite-Rivière-Saint-François) | 230          | 2009-2013  |
| Université de Sherbrooke, centre Miquo (Bromont)                       | 219          | 2010-2011  |
| Ville de Montréal, Quartier des spectacles (Montréal)                  | 154          | 2008-2012  |
| Hôtel Ritz-Carlton (Montréal)  | 150          | 2008-2011  |
| SIQ/Groupe Ovation, Adresse symphonique (Montréal)                     | 136          | 2009-2011  |
| Hôpital général juif (Montréal)  | 120          | 2010-2012  |



# Perspectives 2011

## Principaux projets annoncés

| Description du projet                                | Valeur (M\$) | Échéancier  |
|--|--------------|-------------|
| <b>Secteur du génie civil et de la voirie</b>        |              |             |
| Parc d'éoliennes Seigneurie de Beauré (Québec)       | 800          | 2011-2013   |
| Parc d'éoliennes de l'Érable (Centre-du-Québec)      | 420          | 2011-2013   |
| Parc d'éoliennes des moulins (Thetford Mines)        | 400          | 2011-2013   |
| Ultramar, pipeline (Lévis – Boucherville)            | 350          | 2011-2012   |
| <b>Secteur industriel</b>                            |              |             |
| Rio Tinto Alcan, AP50, phases 2 et 3 (Jonquière)     | 3 500        | 2011-2014   |
| Rio Tinto Alcan, projet Alma (Alma)                  | 1 000        | 2011-.....  |
| Stornoway Diamond, mine de diamants (Monts Otish)    | 450          | 2011-2013   |
| Consolidated Thompson, mine de fer (Fermont)         | 400          | 2010-2012   |
| Tata Steel, traitement de minerais (Schefferville)   | 300          | 2010-2012   |
| <b>Secteur institutionnel et commercial</b>          |              |             |
| CHUM (Montréal)                                      | 1 519        | 2011-2015   |
| CHUQ, Pavillon Hôtel-Dieu (Québec)                   | 689          | 2011-2015   |
| Ville de Québec, amphithéâtre (Québec)               | 400          | 2011- ..... |
| CUSM, site de la Montagne (Montréal)                 | 326          | 2011-2014   |
| Société de transport, centre de transport (Montréal) | 160          | 2011-2012   |
| SIQ, centre de détention (Amos)                      | 111          | 2011-2013   |
| SIQ, centre de détention (Roberval)                  | 107          | 2011-2013   |
| Hôpital Shriners (Montréal)                          | 100          | 2011-2014   |
| Ville de Laval, complexe sportif et culturel (Laval) | 93           | 2011- ..... |
| Musée national des beaux-arts (Québec)               | 90           | 2011-2013   |
| Société de transports, garage (Gatineau)             | 75           | 2011-2012   |
| Hôpital Maisonneuve-Rosemont (Montréal)              | 64           | 2011-2013   |
| Musée Pointe-à-Callière (Montréal)                   | 60           | 2011-2012   |